



Calcul : Diviser un nombre entier avec quotient décimal

Exercices

Correction

1 De quel type de division s'agit-il ?

$$934 = 17 \times 54 + 16$$

$$\begin{array}{r} 34 \overline{)4} \\ 08,5 \end{array}$$

$$97 \div 5 = 19,4$$

Euclidienne

Décimale

$$381 = 12 \times 31,75$$

$$\begin{array}{r} 245 \overline{)9} \\ 227 \end{array}$$

$$1\,024 = 33 \times 31 + 1$$

2 Donne l'écriture en ligne de ces divisions.

$$\begin{array}{r} 73 \overline{)5} \\ 014,6 \end{array}$$

$$73 = 5 \times 14,6$$

 ou $73 \div 5 = 14,6$

$$\begin{array}{r} 513 \overline{)8} \\ 064,125 \end{array}$$

$$513 = 8 \times 64,125$$

 ou $513 \div 8 = 64,125$

$$\begin{array}{r} 806 \overline{)25} \\ 032,24 \end{array}$$

$$806 = 25 \times 32,24$$

 ou $806 \div 25 = 32,24$

3 Complète ces divisions.

$$\begin{array}{r} 44,0 \overline{)5} \\ - 40 \\ \hline 040 \\ - 40 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62,0 \overline{)4} \\ - 4 \\ \hline 22 \\ - 20 \\ \hline 020 \\ - 20 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 138,00 \overline{)8} \\ - 08 \\ \hline 058 \\ - 56 \\ \hline 020 \\ - 16 \\ \hline 040 \\ - 40 \\ \hline 00 \end{array}$$

4 Résous ces problèmes. Écris tes calculs et une phrase-réponse.

Pour la chasse aux œufs, Piotr a invité 15 amis : ils décident de répartir équitablement entre eux tous les œufs trouvés. En tout, ils ramassent 39 œufs en chocolat, 30 œufs en sucre et 19 œufs en caramel.

Combien d'œufs reçoit chaque enfant ?

$$39 + 30 + 19 = 88$$

$$16 \times 1 = 16 \quad 16 \times 2 = 32$$

$$16 \times 3 = 48 \quad 16 \times 4 = 64$$

$$16 \times 5 = 80 \quad 16 \times 6 = 96$$

Ils auront chacun 5,5 œufs.

$$\begin{array}{r} 88,0 \overline{)16} \\ - 80 \\ \hline 80 \\ - 80 \\ \hline 0 \end{array}$$

Le comité des fêtes doit commander des gâteaux pour la kermesse. Un pâtissier propose 8 gâteaux pour 198€ tandis qu'un traiteur en propose 12 pour 258€. **Qui fait les gâteaux les moins chers ?**

$$\begin{array}{r} 198,0 \overline{)8} \\ - 16 \\ \hline 038 \\ - 32 \\ \hline 60 \\ - 56 \\ \hline 40 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$24,75 < 21,5$$

Le traiteur fait les gâteaux les moins chers.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Diviser un entier avec un quotient décimal - Exercices de calcul pour le cm2](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM2 Mathématiques : Calculs**

- [Diviser un nombre décimal par un entier - Exercices de calcul pour le cm2](#)
- [Multiplier un nombre décimal par un entier - Exercices de calcul pour le cm2](#)
- [Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000 - Exercices de calcul pour le cm2](#)
- [Soustraire des nombres décimaux - Exercices de calcul pour le cm2](#)
- [Additionner des nombres décimaux - Exercices de calcul pour le cm2](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Addition - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Calcul mental - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Calcul mental - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Calculatrice - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Division, partage - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM2 Mathématiques : Calculs**

- [Leçons CM2 Mathématiques : Calculs](#)
- [Evaluations CM2 Mathématiques : Calculs](#)
- [Evaluations / compétences CM2 Mathématiques : Calculs](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ CM2 Mathématiques : Calculs](#)
- [Vidéos pédagogiques CM2 Mathématiques : Calculs](#)